KUBOTA

ハイキャパシティ遠心機

ハイキャパシティ冷却遠心機
8730

ハイキャパシティ遠心機
8622

www.kubotacorp.co.jp

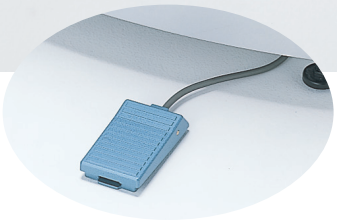
1,000mL(1L)×4本/15mL×130本の検体を一度に遠心処理できます。

1,000mL×4本で3,000×gが可能
産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法にも対応できます。

処理量が増えても、大きさはほとんど変わらないコンパクト設計です。

- 64（幅）×78（奥行き）×86（高さ）cmとコンパクトボディです。高さも86cmと低く、サンプルの出し入れが楽になりました。
- スイングロータRS-4000は、400mL白除/MAP用血液バッグを4コ同時に処理できます。

サンプル温度は4℃を維持 (8730にて)



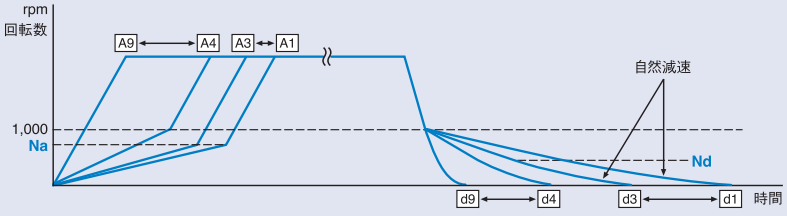
フットスイッチ (オプション)

ドアは、フットスイッチで自動開き。
新設計のガススプリングで素早く開き
ハンズフリーで実験操作に便利です。

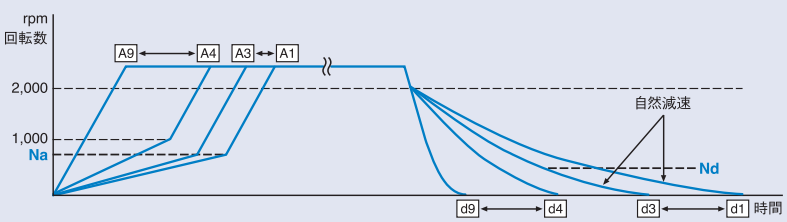
●加減速カーブは9段階に変更できます。

サンプル・目的に応じて、加減速カーブを9段階に切り替えることができます。
舞い上がりしやすいサンプルのために、急加速・緩減速開始回転数を変更できます。
密度勾配遠心も可能です。

RS-1950、RS-2200 ロータの加減速カーブ



RS-4000 ロータの加減速カーブ



- 加速番号を変更すると、1,000rpmまでの加速カーブが変わります。
- 減速番号を変更すると、1,000rpm以下（RS-1950 RS-2200ロータ）、または2,000rpm以下（RS-4000ロータ）の減速カーブが変わります。
- A3からA1までのカーブは、急加速開始回転数Naを0rpmから最高回転数までの範囲で変更できます。
- d3からd1までのカーブは、自然減速（ブレーキなし）開始回転数Ndを0rpmから最高回転数までの範囲で変更できます。

国際安全規格 IEC 61010に準拠。

IEC 61010-2-020 国際安全規格準拠

電動ドアロックの採用

チャンバドアの開閉は、片手でできます。

- ドアを閉めるとき
  ドアを軽く押すと電動ロックで自動的に閉まります。
- ドアを開けるとき
  ドアオープンキーで電動ロックは解除し、チャンバドアが自動的に開きます。フットスイッチ（オプション）を使えば、両手が自由に使えます。

安全性を追求

- 国際安全規格IEC 61010-2-020に準拠した遠心機です。
  車のエアーバックと同様に“もしもの事故”への安全性を配慮しました。

気配り設計の便利な機能

- 運転条件メモリは10チャンネルです。
- 遠心力（×g）設定運転と、タイマ（時間）の代わりにインテグレータ機能g・sec値（遠心力積算値）設定遠心と測定ができます。
- ロータ温度補正機能付です。（8730のみ）
  ロータの種類と回転数を識別し、サンプル温度を設定温度に合わせます。温度表示は、温度補正表示とチャンバ内温度表示を選択できます。
- GMP対応のタコメータポート付き。
  ロータの実回転数のチェックが簡単です。

地球に優しい、環境とリサイクルに配慮した設計

プラスチック類の使用を少なくし、環境への負荷を小さくしました。

8730/8622 ロータ、バケット、チューブラック表

（注）この本体で使用可能なロータは、下記の表の中の1種類です。

ロータ名称	公称容量	チューブ寸法 mm 直径×長さ *1	8730 最高回転数 rpm	8730 最大遠心力 ×g	8622 最高回転数 rpm	8622 最大遠心力 ×g	バケット コードNo.	チューブラック アダプタ コードNo.
大容量スイングロータ								
RS-4000 *5	1,000mL×4 *2	97～98×135～196（176）	4,000	4,150	3,400	3,000	053-5980・053-0010	—
	700mLステンレス管×4 *3	97×138	4,000	4,150	3,400	3,000		—
	500mLコニカル管×4 *4	96×147	4,000	4,150	3,400	3,000		431124 *4
	50mLコニカル管×20	30×117	4,000	4,130	3,400	2,990		055-0310
	50mL×16	27～35.8×93～117	4,000	4,020	3,400	2,910		055-0330
	15mLコニカル管×48	17×121	4,000	4,110	3,400	2,970		055-0300
	400mL白除※/MAP用血液バッグ×4	—	4,000	4,080	3,400	2,950		055-6170L *6
	200mL白除※/MAP用血液バッグ×4	—	4,000	4,080	3,400	2,950		055-6170L *6
多目的スイングロータ								
RS-1950	RIAチューブ×182	9～11×75～110	3,000	1,760	3,000	1,760	ロータに付属	055-0020
	6mL×182	10～13×75～110	3,000	1,760	3,000	1,760		055-0010
	10mLガラス管×182	12～13.5×75～110	3,000	1,760	3,000	1,760		055-0030
	10mLガラス管×168	12～13.5×75～110	3,000	1,760	3,000	1,760		055-0040 *7
	7～10mL採血管/15mLガラス管×130	15～17.2×70～110	3,000	1,760	3,000	1,760		055-0050
	7～10mL採血管/15mLガラス管×120	15～17.2×70～110	3,000	1,760	3,000	1,760		055-0060 *7
	50mLガラス管×28	27～36×75～110	3,000	1,760	3,000	1,760		055-0070
	50mLコニカル管×36	30×117	3,000	1,760	3,000	1,760		055-0080
	175/200/225mLコニカル管×6 *8	61×118/61×130/61×137	3,000	1,760	3,000	1,760		055-0090
	250mL×6 *9	60～62×80～136	3,000	1,760	3,000	1,760		055-0090
RS-2200	10mL採血管/15mL×102	15～17.2×52～110	3,000	1,990	3,000	1,990	053-5370	—
	250mLコニカル管×6 *10	60×161～173	3,000	2,270	3,000	2,270	053-5360	055-6160
	350mLガラス管×6	70×130	3,000	2,180	3,000	2,180	053-5360	—

※ 保存前白血球除去

*1 （ ）内の数字は、シーリングキャップを使用したときの長さです。

*2 ヘロラボ1,000mL（公称容量）ボトル（カタログNo.253562、253565/ポリカーボネート製、No.253572、No.253575/ポリプロピレン製）、ナルジーン1,000mL（公称容量）ボトル（カタログNo.3120-1000/ポリプロピレン・コポリマー製、No.3122-1000/ポリカーボネート製）、ナルジーン1,000mL（実容量）ボトル（カタログNo.3140-1006/ポリカーボネート製、No.3141-1006/ポリプロピレン製）が使用できます。

*3 シーリングキャップ付です。

*4 コーニングのコニカル管（カタログNo.431123）で、クッション（カタログNo.431124）が必要です。

*5 RS-4000ロータは、053-5980（シーリングキャップは使えません）、または053-0010（シーリングキャップ付）のどちらかのバケットが必要です。（オプション）

*6 インナカップ055-6170Lは遠心中の血液バッグを保護し、血液バッグの出し入れに便利です。（オプション）

*7 このチューブラックは二分割型で、持ち運びが楽にできます。

*8 175mL、200mL、225mLコニカル管が、クッションを使うことで遠心できます。175/225mLは、ファルコンのコニカル管（カタログNo.352076/No.352075）でクッション（カタログNo.352090）が必要です。
200mLは、ヌンクのコニカル管（カタログNo.376813）でクッション（カタログNo.377585）が必要です。

*9 ナルジーン、ヘロラボ、コーニング平底250mLボトルが使用できます。

*10 コーニングのコニカル管（カタログNo.430776）です。

大容量スイングロータ

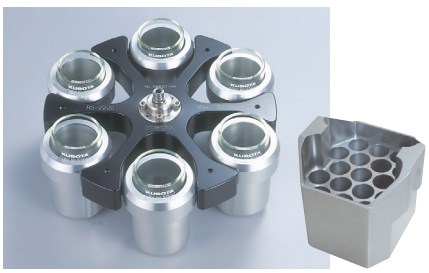
RS-4000スイングロータ
コードNo.053-0010のバケット付の写真です。
バケットはオプション（別売）です。

コードNo.053-5980
シーリングキャップは使えません。

コードNo.053-0010
シーリングキャップ付

多目的スイングロータ

RS-1950スイングロータ
バケットは標準付属です。



RS-2200スイングロータ
コードNo.053-5360のバケット付の写真です。
バケットはオプション（別売）です。

コードNo.053-5370

仕　様

●価格、仕様、外観などは、お断り無く変更することがありますのでご了承ください。

	Model 8730 冷却型	Model 8622 空冷型
最高回転数●	4,000rpm	3,400rpm
最大遠心力●	4,150×g	3,000×g
最大処理量●	4,000mL	4,000mL
制御方式●	マイクロプロセッサ制御 回転数、遠心力、時間、g・sec値、温度、加減速、メモリ10チャンネル	マイクロプロセッサ制御 回転数、遠心力、時間、g・sec値、加減速、メモリ10チャンネル
異常検知表示●	ドアオープン、インバランス、オーバスピード、異常高温 モータ・インバータ・ドアロック・回転センサ・温度センサ電気回路異常検知	ドアオープン、インバランス、オーバスピード モータ・インバータ・ドアロック・回転センサ
加速・減速●	急、緩、超緩の9段階切替	急、緩、超緩の9段階切替
速度設定・表示●	デジタル表示、設定 10rpmステップ、表示 10rpmステップ	デジタル表示、設定 10rpmステップ、表示 10rpmステップ
遠心力設定・表示●	デジタル表示、設定 10×gステップ、表示 10×gステップ	デジタル表示、設定 10×gステップ、表示 10×gステップ
インテグレータ設定・表示●	デジタル表示、1.00～9.99×10^{9}g・sec	デジタル表示、1.00～9.99×10^{9}g・sec
タイマ設定・表示●	デジタル表示、ホールド（経過時間表示） 1～100秒：1秒ステップ設定・表示 100～990秒：10秒ステップ設定・1秒ステップ表示 1～100分：1分ステップ設定・表示 100～990分：10分ステップ設定・1分ステップ表示	デジタル表示、ホールド（経過時間表示） 1～100秒：1秒ステップ設定・表示 100～990秒：10秒ステップ設定・1秒ステップ表示 1～100分：1分ステップ設定・表示 100～990分：10分ステップ設定・1分ステップ表示
温度表示・設定●	デジタル表示、–20℃～40℃、1℃ステップ設定・表示	—
冷媒●	R 404A	—
定格電圧・電流●	単相200V、12A	100V、15A　単相200V、9A
消費電力・発熱量●	1.8kW・6.5MJ/h	100V 1.05kW・3.8MJ/h 200V 1kW・3.6MJ/h
必要電源●	単相200V、50/60Hz、20A	100V、50/60Hz、20A　単相200V、50/60Hz、15A
寸法・質量●	64（W）×78（D）×86（H）cm・205kg ドア開時高さ151cm（アジャスタを含まない）	64（W）×78（D）×86（H）cm・175kg ドア開時高さ151cm（アジャスタを含まない）

日本国内専用機

This model is designed exclusively for Japan.

この製品は日本国内100V/200V専用です。また日本国内での使用を意図した安全規格に基づいて設計・試験・製造しているため、日本国外でのご使用は、重大な事故の危険や障害の原因となります。「日本国内専用機」を、日本国外へ持ち出ししないよう、お願いいたします。
また、日本国外での「日本国内専用機」に対するサービス（修理、点検、消耗品の供給など）の提供につきましても、対応いたしかねます。

使用上のお願い

このカタログに掲載されている製品は専門知識をもっている方々を対象としており、これらの方々がその目的により相当の注意のもとに使用されるためのものです。必要な専門知識を有しない方には適切な使用ができない場合があり、危険が伴うことがあります。このような方は専門知識を有した方の適切な監督指導のもとにご使用ください。

禁止　右記のような場合は、使用を直ちに中止してください。

- ●ロータ、バケットに傷や亀裂、腐食がある。
- ●ロータの耐用年数または耐用回数を超えたとき。
- ●コゲくさい臭いや異常に熱くなる。
- ●製品に触れるとビリビリと電気を感じる。
- ●その他の異常・故障がある。

お願い

事故防止のため、電源スイッチを切り、電源から電源プラグ/接続端子をとりはずし、「使用禁止」の貼紙をして、お近くの弊社に必ずご相談ください。

安全に関するご注意

- ●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- ●「取扱説明書」を紛失しないでください。いつでも読める場所に保管してください。

保証に関するお願い

- ●保証期間は次のとおりです。
  製品－納入後1年間　部品－お問い合せください。
- ●保証書は商品の取扱説明書に添付しております。納品の際は、必ず保証書をお受け取りの上、保存してください。なお、ご購入店の店名、ご購入期日、型式名、製造番号の記載のないものは無効となりますので、必ず記入してください。
- ●型式名と製造番号は品質管理上重要なものです。商品本体に製造番号が表示されておりますので、保証書記載の製造番号と一致しているかお確かめください。

廃棄のお願い

医療関係機関で使用した遠心機は、廃棄物処理法により感染性廃棄物に指定され、特別管理産業廃棄物に該当します。
このため弊社で廃棄のためにお引取りすることはできません。「特別管理産業廃棄物収集運搬業」の許可を持った会社にご依頼ください。

中古品を販売される方へお願い

中古品を販売されるリサイクル店の方やリース会社の方は、下記の会社に医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律施行規則第170条に則り、右記の事項を文書にてお知らせください。トレーサビリティと安全性確保のため必要でございます。お知らせいただけないときは、弊社では事故・故障等の一切の責任が負えません。

通知先　株式会社久保田製作所
〒375-0053
群馬県藤岡市中大塚1065-3

譲渡される場合のご連絡事項（○印をお知らせください）

項　目	現在のご利用者	譲渡先
機 種 名（注）	○	—
製造番号（注）	○	—
ユーザ名	○	○
住　所	○	○
電話番号	○	○
FAX番号	○	○

（注）遠心機の本体の銘板・ネームプレートをご覧ください。

●本カタログ記載の商品は、日本国内専用です。海外では使用できません。
●この商品の補修用性能部品の最短保有期間は製造打切後7年です。ただし、入手不可能な補給/補修部品は除きます。
●価格、仕様、外観などは、お断り無く変更することがありますのでご了承ください。

久保田商事株式会社

E-mail: sales@kubotacorp.co.jp
http://www.kubotacorp.co.jp

本　　社　〒113-0033　東京都文京区本郷 3-29-9　☎(03) 3815-1331　FAX(03) 3814-2574
札幌営業所　〒065-0015　札幌市東区北15条東 10-2-6　☎(011) 751-2175　FAX(011) 751-2176
仙台営業所　〒984-0038　仙台市若林区伊在字東通 30　☎(022) 287-2181　FAX(022) 287-2182
つくば営業所　〒305-0033　つくば市東新井 26-17　☎(029) 856-3211　FAX(029) 856-5811
名古屋営業所　〒480-1156　長久手市五合池 2211　☎(0561) 64-2351　FAX(0561) 64-2353
大阪営業所　〒540-0013　大阪市中央区内久宝寺町 4-2-17　☎(06) 6762-8471　FAX(06) 6762-8473
広島営業所　〒731-0138　広島市安佐南区祇園 4-51-26　☎(082) 871-7811　FAX(082) 871-7828
四国営業所　〒761-8073　高松市太田下町 2416-1　☎(087) 899-6420　FAX(087) 899-6421
福岡営業所　〒813-0034　福岡市東区多の津 5-21-10　☎(092) 621-1161　FAX(092) 621-1162

製造販売元
許可番号 10B3X00003
株式会社久保田製作所
東京都豊島区東池袋 3-23-23

R7/Printed in Japan